EX531p
Proyector DLP®

Presentaciones con imágenes perfectas

- Proyección brillante – 2600 ANSI Lúmenes
- Resolución XGA, 3000:1 ratio de contraste para presentaciones y gráficos con intensos detalles
- Ahorro de energía, menos de 1W en modo reposo
- Barra de seguridad y protección por contraseña para seguridad añadida
- RS232 para sistemas de control en salas de reuniones
- Bajo consumo, más de 4000 horas de vida de lámpara
- Portátil – maletín incluido para facilitar su transporte
- Diseño DLP® libre de filtros
  – No es necesario mantenimiento

BrilliantColor

COLOUR GUARANTEED 5 YEARS

EX531p

Calidad de imagen excepcional

Desde salas de reuniones hasta clases, el EX531p consigue brillo, alto contraste en presentaciones e imágenes con claridad. Vibrante, colores reales, a través de la tecnología BrilliantColor™ conseguirá que su audiencia se quede sin palabras cada vez que el EX531p este encendido.

Por la concienciación medio ambiental del EX531p, este incluye características de ahorro de energía <1W modo standby. La larga vida de la lámpara de 4000 horas combinado con nuestras garantías únicas color e imagen de Optoma le ahorra tanto tiempo como dinero mientras le asegura la proyección duradera y libre de molestias.

IMAGENES CLARAS, NITIDAS Y ENFOCADAS

La tecnología de Texas Instruments produce un espectacular ratio de contraste 3000:1 para intensos gráficos y textos con claridad. Blancos más vigorosos, negros ultra ricos hacen imágenes vivas y textos mas fáciles de leer, ideal para presentaciones de negocios y educación.

1000:1 ratio de contraste 3000:1 ratio de contraste

‡Simulador de imagen

COLORES ASOMBROSOS

TEl EX531p incorpora la tecnología BrilliantColor™ para producir imágenes increíblemente brillantes con colores reales perfectamente equilibrados.

Los modos de presentación permiten que se alcance una imagen perfecta en una variedad de superficies incluyendo pantallas y pizarras interactivas

FUNCIONAMIENTO DEL COLOR

Optoma garantiza que la calidad del color se mantendrá como nueva durante 5 años*

Una vez que haya comprado el EX531p Optoma garantiza que los colores no se perderán y que el funcionamiento de la imagen no se degradarán durante un mínimo de 5 años.

SIN MANTENIMIENTO = BAJO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (TCO)

La tecnología DLP® asegura el mas bajo coste de propiedad, la vida mas larga y una fiabilidad mejorada comparada con otras tecnologías.

El diseño libre de filtros significa no mas limpiezas regulares del filtro o sustituciones, ahorrando tiempo y dinero.

Participe con sus alumnos en la clase

AHORRO DE TIEMPO Y ENERGIA

El EX531p incorpora características de ahorro de energía para conservar su poder y aumentar la vida de la lámpara

Las funciones de control del temporizador automáticamente pueden desconectar el proyector al modo de standbay <1W, conservando el poder y aumentando la vida de la lámpara asombrosamente hasta 4000 horas**.

It takes less than 10 seconds for the projector to power up and shutdown, so the EX531p not only saves time but energy too. Necesita menos de 10 segundos encenderse y apagarse, asi el EX531p no solo ahorra tiempo sino que también energía

CONTROL

El extenso comando RS232 hace simple y fácil controlar el EX531p con un sistema de control.

Compatibilidad AMX – Dynamic Discovery Protocol esta incorporado en el EX531p. Esta característica permite instalarse fácilmente con un sistema de control AMX.

PROYECCIÓN ARMONICA, SIN COSTURAS

Incluso en las escenas de movimiento más rápidas, el EX531p proyectara una imagen armónica y sin costuras. La rápida respuesta de la tecnología DLP® asegura que la proyección de películas o video juegos quedaran perfectos y precisos.

Con

Sin

CARACTERÍSTICAS

- 6 modos predeterminados de presetanción.
- Modo aula - 1500 ANSI Lúmenes
- Rápida correción Keystone
- Barra de seguridad y protección con contraseña para una seguridad añadida
- Fácil de usar mediante control remoto y control directo de señal

Disfrute de unas coloridas presentaciones con luz de día

CARACTERISTICAS EX531P

Resolución Nativa	XGA 1024 x 768
Resolución comprimida	UXGA (1600 x 1200)
Brillo	modo Brillo 2600 ANSI Lúmenes modo aula 1500 ANSI Lúmenes
Contraste	3000:1
Nivel de Ruido	28dB
Vida de lámpara**	4000/3000 (modo STD/BRILLO)
Lente de proyección	F/2.41~2.55; f=21.8~24mm, 1.1x Zoom manual
Ratio de tiro	1.95 - 2.15:1 (Distancia de proyección: ancho de imagen)
Distancia de proyección	1.2 - 12m
Tamaño de imagen	0.70 – 7.70m (27.49" - 303.12") Diagonal 4:3
Tecnología de Display	Single 0.55" XGA DMD chip tecnología DLP® de Texas Instruments
Peso/Dimensiones(W x D x H)	2.3 kg / 286 x 192 x 84mm
Control Remoto	Completa función remota con selección directa de señal
ENTRADAS	2 x 15 Pin D-Sub VGA (SCART & Componentes vía adaptador) S-Video 4 Pin Mini Din Compuesto RCA 3.5mm Audio Mini Jack
CONTROL	RS232 - 3 Pin D-sub
SALIDAS	15 Pin D-Sub VGA Stereo Audio Mini Jack
Audio	2W Altavoces
Ratio de aspecto	4:3 Native, 16:9 Compatible
Correción Keystone	± 40° Vertical
Display de pantalla	18 Idiomas: English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, Russian, Finnish, Swedish, Greek, Norwegian, Danish, Hungarian, Czech, Turkish & Arabic
Video Compatible	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformidad	85%
Gama de colores	1.07 Billiones
Frecuencia Horizontal	15.3 - 91.1kHz
Frecuencia Vertical	24 - 85Hz
Fuente de alimentación	100 - 240V, 50 - 60Hz
Consumo de energía	233W modo BRILLO < 1W modo Standby 207W modo STD < 1W modo Standby
Condiciones de uso	Uso 5 - 40˚C, 85% Humedad (Max), 3000m Altitud (Max)
Seguridad	Barra de seguridad, Puerto Kensington, Protección por contraseña
Accesorios Standard	Bolsa de transporte, protector de lente, cable de alimentación AC, cable VGA, mando a distancia, 2x Pilas, Guía de inicio rápido, CD Manual de usuario, Carta de garantía, Carta WEEE
RoHS	Si
Garantía de lámpara	6 meses o 1000 horas - lo que antes ocurra
Garantia	2 años de Garantía con recogida y entrega incluida
Garantia de color*	5 Años

MANDO A DISTANCIA FACIL DE USAR

Mando a distancia del EX531p

1 Corrector Keystone Vertical
2 Control de volumen
3 Ajuste de brillo
4 Ajuste de contraste
5 AV Mute
6 Selección directa de fuentes

Conexiones del EX531p

7 VGA 2
8 VGA 1 - SCART & Component
9 S-Video
10 Video compuesto
11 RS232 - 3 Pin
12 Salida VGA
13 Salida de audio
14 Entrada de audio
15 Kensington™ Lock
16 Barra de seguridad

Conectividad excepcional / Múltiples terminales

Función remota fácil de usar con botones para cambiar las fuentes de entrada

EX531p Distancia de proyección 1.2 - 12m (4:3 Formato de imagen)

Distancia de proyección (m)	Max. Horizontal Tamaño de imagen (m)	Min. Horizontal Tamaño de imagen (m)	Max. Vertical Tamaño de imagen (m)	Min. Vertical Tamaño de imagen (m)	Max Diagonal Tamaño de imagen (m)	Max Diagonal Tamaño de imagen (pulgadas)	Max. Offset de Imagen (m)
1.20	0.62	0.56	0.46	0.42	0.77	30.31	0.07
2.00	1.03	0.93	0.77	0.70	1.28	50.52	0.12
2.50	1.28	1.16	0.96	0.87	1.60	63.15	0.14
3.00	1.54	1.40	1.16	1.05	1.92	75.78	0.17
4.00	2.05	1.86	1.54	1.40	2.57	101.04	0.23
5.00	2.56	2.33	1.93	1.75	3.21	126.30	0.29
6.00	3.08	2.79	2.31	2.10	3.85	151.56	0.35
7.00	3.59	3.26	2.70	2.45	4.49	176.82	0.40
8.00	4.10	3.72	3.08	2.80	5.13	202.08	0.46
9.00	4.62	4.19	3.47	3.15	5.77	227.34	0.52
10.00	5.13	4.65	3.86	3.50	6.42	252.60	0.58
11.00	5.64	5.12	4.24	3.85	7.06	277.86	0.64
12.00	6.15	5.58	4.63	4.20	7.70	303.12	0.69

Solo con fines orientativos

El ES522 es capaz de proyectar con un formato de imagen de 16:9. Cuando se proyecta a 16:9 la información acerca del tamaño de la imagen, la altura de la pantalla y offset puede diferir de lo mencionado anteriormente.

Optoma Spain.
C/ Jose Hierro 36, Of 1C. 28522 Rivas Vaciamadrid , Madrid
www.optoma.es

Panoview
Optoma recomienda pantallas
www.panoview.eu

PICTURE BY DLP
TEXAS INSTRUMENTS

*Optoma guarantees that in normal use, Optoma DLP® colour quality will be indistinguishable from when new. Please note that worn lamps will give slight variance. Exclusions: *(1) Guarantee is voided if the projector is subject to damage through mis-use. (2) Guarantee may be void in industrial or commercial entertainment environments where dust or smoke is particularly excessive (3) Guarantee will not apply if lamp brightness is below 50% due to wear or if the projector is not working due to other fault. **Typical lamp life achieved through testing. Will vary according to operational use and environment conditions. Copyright © 2009, Optoma Europe Ltd. All other product names and company names used herein are for identifications purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Errors and omissions excepted, all specifications are subject to change without notice. DLP®, BrilliantColor™ and the DLP logo are registered trademarks of Texas Instruments.